مقومات الكلية

❖ التجهيزات المعملية والتدريسية

معامل الكلية التي تم تجهيزها

م	القسم	نشاط المعمل
1	الموارد الطبيعية	معمل فيزياء التربة (دراسات عليا) الكيمياء (دراسات عليا) معمل ICP (دراسات عليا) معمل طلاب
2	الوراثة	معمل طلاب بكالوريوس ودراسات عليا معمل الوراثة السيتولوجية والحقن المجهري
3	علوم وتكنولوجيا الأغذية	معمل طلاب معمل دراسات عليا المخبز
4	الإنتاج الحيواني والداجني	معمل طلاب بكالوريوس ودراسات عليا مزارع الإنتاج الحيواني والداجني بعنيبة
5	علوم وتكنولوجيا الالبان	معمل طلاب بكالوريوس ودراسات عليا وحدة المنتجات اللبنية
6	وقاية النبات	معمل طلاب بكالوريوس ودراسات عليا
7	امراض النبات	معمل طلاب بكالوريوس ودراسات عليا
8	البساتين	معمل الفسيولوجي معمل طلاب بكالوريوس ودراسات عليا وحدة الزيوت والنباتات الطبية مزرعة
9	المحاصيل	معمل طلاب بكالوريوس ودراسات عليا مزرعة

10	الاقتصاد والإرشاد الزراعي	معمل كمبيوتر
11	الميكروبيولوجيا الزراعية	معمل طلاب بكالوريوس ودراسات عليا وحدة مخصبات
12	الهندسة الزراعية والنظم الحيوية	معمل طلاب رسم هندسي قاعات درس

قاعات الدرس والمحاضرات والندوات والمؤتمرات (مجهزة بنظام الصوت وأجهزة العرض والسبورات)

م	قاعة	العدد
1	مدرج سعة 500 طالب	1
2	قاعة تدريس سعة 120 طالب	2
3	قاعة تدريس سعة 50 طالب	4
4	معمل كمبيوتر (30 كمبيوتر) مجهز بأجهزة عرض ونظام الصوت والفيديو كونفراس	
5	قاعة سيمينار سعة 100 فرد	2
6	قاعة مؤتمرات سعة 350 فرد	1

❖ الأجهزة العلمية الموجودة بكلية الزراعة والموارد الطبيعية

قسم الوراثة

العدد	اسم الجهاز
30	Binocular light microscope
1	High Research Fluorecense Microscope
1	Gradient Polymerase chain reaction PCR 96 wells
1	Polymerase chain reaction PCR
1	Densitometry Gel Documentation System
1	Real Time PCR
1	Centrifuge under cooling high speeds
1	Centrifuge under cooling
1	NanoDrop, ELISA and Quantitative spectrophotometer
1	Dry Block Heater
1	Autoclave
1	Plant Growth Chamberغرفة نمو نبات تحت تحكم
1	Plant Growth Chamber without humidity control
1	Liquid Nitrogen dewar 18L
1	Digital Shaker
1	Water Bath
1	Upright low & Ultra low temperature freezer (-86°C)
1	Deep Freezer -20

1	PH meter
1	Refrigerator no frost 18 feet
1	Vortex
1	Analytical Balance
1	Hot plate Magnetic Stirrer
1	Laminar
1	UV Transilluminator
2	Vertical electrophoresis Unit
1	Horizontal electrophoresis Unit
1	Mini Protein Vertical Electrophoresis with western bloting system
1	Oven
1	Power Supply Unit
1	CO2 Incubator
1	Multi Channel Pipettes
1	Inverted Microscope Systems
1	Shaker with incubatior
1	Microscope with tablet
1	Gene pluser X cell electroporation system
1	Double water distillatory
1	Ice maker
1	Water bath
1	فرن تجفيف
1	Votex
2	pH meter
2	ميزان حساس اربعة أرقام عشرية

1	Horizontal electrophoresis Unit
1	Liquid Nitrogen dewar 50L
1	Power Supply Unit
1	كريازي ديب فريزر رأسي 6 درج نوفرست شاشة ديجيتال
1	ثلاجة شارب انفرتر ديجيتال نوفروست سعة 538 لتر
1	Gradient PCR

قسم المكروبيولوجيا الزراعية

اسم الجهاز		العدد
الأوتوكلاف	Autoclave	1
فرن التعقيم بالهواء الساخن	Oven	1
كابينة تعقيم الهواء	Laminar	2
محضن	Incubator	2
مقطر المياه	Distillator	1
محضن رجاج	Shaking incubator	1
رجاج	Shaker	1
ميزان حساس (رقمين عشريين)	Balance	1
قياس الحموضة والقلوية	pH meter	2
ميكروسكوب ضوئى	Microscope	25
مقلب مغناطيسى	Magnetic stirrer	1
موزع بيئات	Peristaltic pump	1
ثلاجة		1

قسم علوم وتكنولوجيا الألبان

اسم الجهاز	العدد
لاكتومترلبن الماني الصنع	10
استاند 5رف استانليس ستيل عرض 90 سم	4
غرفة تبريد حجم 650 لتر	1
ديب فريزر افقي 336 لتر دي فروست لون رمادي	1
مجموعة سكاكن امريكه +مصافي	2
فراز لبن صناعة محلي سعة 100 لتر	1
خضاض لبن كهربائي 100لتر صناعة محلي	1
ميزان كهربائي رقمي صناعة تايواني يزن 100كجم	1
قسط لبن استانليس ستيل سعة 50 لتر	5
حوض تجبن 100 لتر + مكبس جبن رومي	1
حضان زبادي	1
ديب فريزر راسي	1
ثلاجة عرض	1
مكنة تعبئة ايس كريم 3 زراع	1
ماكينة ايس كريم صغيرة	1
جهاز طرد مركزى عادى	1
PH meter	1
جهاز طرد مركزى للدهن	1
جهاز طرد مركزى تحت التبريد 13000 لفة	1
كابينة عزل Laminar	1
Forced Convection Oven Digital Drying Oven	1
Electric Muffle Furnace	1
Electric water still	1

Milk Analyzer “Milkscan”	1
Digital water bath	1
مبادل حراري	1
غرفة تحضين وتسوي 2000 عبوة	1
ماكينة تعبئة زبادي 2000 عبوة	1
جهاز ترشيح فائق UF سعة 250 لتر	1
وحدة انتاج اللبن المعقم بالغلاية معدل 250لتر / ساعة	1
مجنس طاقة 250 لتر / ساعة	1
تنك تخزين اللبن المبستر 250 لتر / ساعة	1

قسم علوم وتكنولوجيا الأغذية

اسم الجهاز	العدد
فرن دوار كبير+ ترولى +صاجات	+2 300+20
غرفة تجميد	1
غرفة تبريد	1
غرفة تخمير	1
عجان كبير+ عجان صغير	1
فرادة عجين	1
مضرب بيض كبير	1
قاطعات عجين كرواسون	4
إسباستول على هيئة مسطرين	4
مقاطع عجين	4
سكاكين Stainless steel	8
ستاند 3 ارفف	1
حلل stainless أحجام مختلفة	10
فرن ديك ×بلاطات على السطح	2
ترابيزات Stainless	10
فرن ميكروويف	2
صاجات الفرن	300
ثلاجات عرض	4
Horizontal Deep freezer	2
ماكينة تعليب خضار	1
حلل تركيز تحت تفريغ للعصائر والمربات	2
ماكينات تعبئة تحت تفريغ	1

حوض سلق	1
خلاطات + مصافى	3 +3
Humidity measuring device rays under halogen red	1
Water Distillatory Model saws-1008	1
Autoclaves Model WAC-60	1
Themostatic cabinet Incubators Model ST4 – made in Poland	1
Humidity measuring device rays under halogen red	1
Water Distillatory Model saws-1008	1
مفارم لحمة	1
وحدة إستخلاص عصائر	2
Grill لشوى اللحمة	1
جهاز تحمير بطاطس غزير	1
مطحنة بها مجموعة مناخل+ قلم أخذ عينات	1+1
جهاز قياس كثافة الحبوب	1
جهاز لقياس الجلوتين	1
جهاز لقياس رقم السقوط	1
Texture analyzer	1
Colorimeter Minolta	1
موازين ثابتة على الارض حجم 200 كجم	2
ميزان 2 علامة عشرية	1
ميزان 4 علامة عشرية	1
PH meter	1
amylograph	1
Extencograph	1
Farinograph	1
جهاز قياس النشاط المائى	1

بوتجاز كبير	1
Fiber analysis	1
Freeze drier	1
polarimeter	1
Rotary Evaporator	1
Humidity measuring device rays under halogen red	1
Centrifuge under cooling	1
Refractometer	1
Soxhlet	1
Muffle	1
Centrifuge under cooling	1

قسم الموارد الطبيعية

الاجهزة الخاصة بقسم الاراضى والموارد الطبيعية

م	اســـــــم الجهاز	العدد
1	جهاز كلداهل اوتوماتيكي Auto Kjeldahl Unit + وحدة هضم بالـIR اثماني عينات + وحدة تنقية الغازات	1
2	جهاز Spectrophotometer double beam with UV	1
3	جهاز طرد مركزي لاربع عينات سعة 0.25 لتر	1
4	جهاز Flame photometer انجليزى	1
5	جهاز Incubator 50 liter ايطالي	1
6	جهاز تقطير مياه 5 لتر ساعة استالس استيل	1
7	ميزان حساس 4 اربع ارقام عشرية	1
8	ميزان حساس 3 اربع ارقام عشرية	1
9	ميزان حساس 2 اربع ارقام عشرية	2
10	حمام مائي 4 عينات	1
11	مقلب مغناطيسي	1
12	جهاز رج العينات Shakers	1
13	وحدة تقطير ستاليس 5 لتر فى الساعة	1
14	جهاز رج بمناخل استاليس Sieves 2-1-0.5- 0.25- 0.1-0.05-0.02 مم	1
15	جهاز كالسميتر	1
16	هيدروميتر بيوكس Bouyocus Hydrometer	10
17	جهاز pH مثبت معملى+ محاليل منظمة	2
18	جهاز EC مثبت معملى	2
19	مطحنة عينات النبات Wiley mill	1
20	مطحنة عينات التربة Soil grinder	1
21	جهاز تقطير مياه Water distilling apparatus	1
22	فرن حرق Muffles	1
23	فرن تجفيف Drying oven	1
24	جهاز الحصول علي ماء خالي من الايونات Deionizer	1
25	مجفف Desiccators	2
26	Inductivity coupled plasma	1

قسم امراض نبات

اسم الجهاز	العدد
جهاز التعقيم بالبخار رأسى -Vertical Autoclave	1
كابينة تعقيم الهواءVertical Laminar flow	1
حضان خاص بالكائنات الدقيقةIncubator	1
فرن تعقيم و تجفيف Drying Oven	1
ثلاجة حفظ كائنات دقيقة Refrigerator	1
ميكروسكب ضوئي ثنائى Binocular Microscope	25

قسم البساتين

اسم الجهاز	العدد
وحدة تقطير بخاري سعة 20 كجم	1
وحدة عصر هيدروليكي للزيوت الثابتة سعة 20 كجم	1
وحدة تقطير بخاري للزيوت العطرية (1 كجم)	8
وحدة سوكسلت زجاجية	6
ميزان رقمين عشريين	1
ميزان رقمي	1
ميزان حساس اربعة أرقام عشرية	2
رفراكتوميتر	1
Chlorophyll meter SPAD	1
اسبكتروفوتوميتر Single beam	1
اسبكتروفوتوميتر double beam	1
جهاز كلداهل لتقدير النيتروجين	1
photometer Flame	1
وحدة هضم العينات	1
evaporator Rotary	1
pH meter	2
Conductivity meter	2
Analysis Photometer Nutrient	2
mixer Vortex	2
bath Water	2
water distillatory Double	1

فرن تجفيف Oven	2
Incubator Lighting	1
ديب فريزر رأسي	2
ديب فريزر أفقي	1
فرن تجفيف Dry Oven	2
جهاز تقطير المياه Distilled water system	1
ميزان حساس Electric balances	1
ثلاجة 14 قدم	1

قسم الوقاية

اسم الجهاز	العدد
حضان 250لتر (حرارة من 10-50م) مزودة بالاضاء	3
Binocular Microscope	25
Monocular Microscope	50
Stereo zoom microscope Trinocular	4
Fully automatic microtome	2
Slide Dryer	1
Digital water bath	1
Digital Autoclave	2
Digital drying Oven	2
Shaking water bath	1
كاميرا تصوير	1
Water bath	1
Hot plate magnetic stirrer	1
جهاز رقمي لقياس الحرارة والرطوبة	3
ميزان حساس 3 ارقام عشرية	2

الكمية	الوحدة	اسم الصنف
١	عدد	Chlorophyll content meter Made in UK by ADC Model : CCM- 200plus
١	عدد	Automatic water still, Made in Korea by "HUMAN LAB" Model : WSA-08
١	عدد	سوكسلت اتوماتيك ٦ عينات Solvent recovery extractor for fats and oils, Made in Spain by "SELECTA" Model : 4002842
١	عدد	Thermo-cycler (PCR machine) Made by FALC instruments Italy Model : Life ECO Item : 621.0610.20
١	عدد	Topical Application جهاز معاملة سطحية للمبيدات Made in UK by "BURKARD"
١	عدد	جهاز رش دقيق للمبيدات (بوتر تور Potter Tower) Made in UK by "BURKARD"
١	عدد	جهاز حقن حشرات Made in UK by "BURKARD"

قسم المحاصيل

العدد	اسم الجهاز
1	Portable photosynthesis system
1	Leaf area meter
1	Chlorophyll meter
1	Thermometer infrared gun
1	Weather Station
1	Seed counter

قسم الكيمياء الحيوية

م	اسم الجهاز	العدد
.1	Vacuum oven	1
.2	Centrifuge under cooling	1
.3	Refractometer	1
.4	Soxhlet	1
.5	Muffle	1
.6	Sensitive balance	2
.7	pH meter	2
.8	Desiccator	3
.9	Fiber analysis	1
.10	Freeze drier	1
.11	polarimeter	1
.12	Rotary Evaporator	1
.13	Humidity measuring device rays under halogen red	1
	Water Distillatory Model saws-1008	1
	Autoclaves Model WAC-60	1
	Themostatic cabinet Incubators Model ST4 – made in Poland	1
	Incubator	1
	Water Bath Model WB-22	1
	Steam Distiller S2 with Automatic addition of NaOH Model by Behr	1
	Model TT625Mميكروكلداهل	1
	Vacuum evaporator Model rocker-400	1
	ثلاجة 10قدم	1
	UV-VIS Spectrophotometer Model T60UV-Visible	1